

FUNDA PORTAPAPELES CON OJALILLO REFORZADO

CAMPO TÉCNICO

La presente invención se desarrolla en el campo técnico de los protectores de documentos, más específicamente se refiere a una funda portapapeles con ojalillo reforzado y termosellado en todo su contorno para alargar la vida útil de las fundas portapapeles, mantener los documentos ordenados y protegidos por mucho más tiempo e introducir de una forma rápida los documentos.

10 ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Se conocen mediante los documentos de patente DE4421689A1, WO2004022357A2 y US2630122A protectores de hoja en forma de bolsa y están hechas de lámina transparentes y flexibles, con una abertura en la parte superior para el ingreso de documentos.

15

El documento DE4421689A1 describe una funda de inserción que presenta una tapa deslizante con una banda de borde preferiblemente perforada en un borde lateral, caracterizada porque la tapa está provista en la zona de un borde lateral de una ranura de borde abierta que se extiende hacia el borde inferior.

20

El documento WO2004022357A2 describe una funda portapapeles con una pluralidad de ranuras de ajuste que tienen una cierta longitud, estando formadas las ranuras de ajuste en las superficies frontal y trasera de la parte receptora del papel para permitir que las cuatro esquinas de los papeles respectivos se mantengan individualmente, se ajusten a la misma, asegurando así un almacenamiento estable de los papeles ajustados.

25

El documento US2630122A describe un protector de lámina transparente que tiene un medio de refuerzo mejorado alrededor de la periferia de las aberturas del receptor de encuadernación formadas a través de un borde de la unidad protectora.

30

El problema técnico que pretende resolver la presente invención es la necesidad de contar con una funda portapapeles con más de un medio de refuerzo en los ojalillos y en la franja que presenta los ojalillos reforzados, que sea elaborada a partir de la misma técnica de termosellado sin la necesidad de utilizar elementos
5 externos, lo que resulta en mayores gastos de producción.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

Como solución a los problemas antes mencionados, se desarrolla el presente invento el cual es una funda portapapeles con ojalillos reforzados y una franja
10 enmallada con puntos grabados en alto relieve.

La funda portapapeles comprende: un bolsillo tipo funda, el cual tiene una forma plana y está conformada de dos capas de lámina, una colocada sobre la otra, interconectadas con sellado en su borde izquierdo, borde derecho, borde inferior
15 y borde superior, donde uno de los bordes tiene una abertura con una solapa para la recepción de unos documentos, dicho bolsillo está conformado por termosellado con diseños en líneas diagonales y rectas en todo su contorno de la funda portapapeles; unos ojalillos reforzados a lo largo de una franja enmallada en alto relieve ubicada en el borde izquierdo para insertarlo a las
20 carpetas o archivadores.

La franja enmallada está conformada por puntos grabados en alto relieve con termosellado, sirven de reforzamiento, además todo su contorno presenta unas líneas diagonales y rectas.
25

Los ojalillos reforzados son de forma circular y ovalado y presentan una protuberancia, donde dicha protuberancia presenta: una pestaña media luna desglosable que sirve de absorción a la fricción y presión de sujetador u otros mecanismos de sujeción de la funda a las carpetas o archivadores; unas líneas
30 media luna grabadas en alto relieve en su parte superior que sirven de amortiguamiento a la fricción y la presión del sujetador u otros mecanismos de sujeción de la funda a las carpetas o archivadores, unas líneas diagonales

grabadas en alto relieve en su contorno inferior que sirve de compresión de carga de las líneas media luna.

La funda portapapeles de la presente invención, es útil para la protección de documentos de uso frecuente, por lo que permite que los documentos no resulten afectados por el rompimiento de los ojalillos.

Para la presente invención, se entiende como documento a todo escrito, gráfico que contenga información.

10

Por lo mencionado anteriormente, la invención supone una mejora en el estado de la técnica, debido a que proporciona una mayor resistencia al rompimiento de los ojalillos y a la franja que contiene los ojalillos reforzados, además de ser un producto de bajo costo ya que no requiere de elementos adicionales para cumplir la función de reforzamiento.

15

BREVE DESCRIPCIÓN DE LAS FIGURAS

Para complementar la descripción de la invención y con el objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la misma, de acuerdo a una realización preferente práctica de esta, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, figuras en donde, con carácter ilustrativo y no limitativo, se representa lo siguiente:

20

Figura 1: Muestra una vista frontal de una realización de la funda portapapeles con refuerzo de ojalillo (7), donde la abertura del bolsillo (8) con solapa (9) se encuentra en el borde superior (6).

25

Figura 2: Muestra una vista frontal de una realización de la funda portapapeles con refuerzo de ojalillo (7), donde la abertura del bolsillo (8) con solapa (9) se encuentra en el borde izquierdo (3).

30

Figura 3: Muestra una vista frontal de la franja enmallada (10) con unos puntos grabados en alto relieve (11).

Figura 4: Muestra una vista en perspectiva de los ojalillos reforzados (7) en forma circular u ovalado con unas protuberancias (13), donde dicha protuberancia (13)

presenta una pestaña media luna (14) desglosable, unas líneas media luna (15) grabadas en alto relieve en su parte superior y unas líneas diagonales (16) grabadas en alto relieve en su contorno.

- 5 Los elementos ilustrados en las figuras 1 a 4 corresponden a:
1. Bolsillo tipo funda
 2. Capa de lámina
 3. Borde izquierdo
 4. Borde derecho
 - 10 5. Borde inferior
 6. Borde superior
 7. Ojalillos reforzados
 8. Abertura de bolsillo
 9. Solapa
 - 15 10. Franja enmallada
 11. Puntos grabados en alto relieve
 12. Líneas diagonales y rectas
 13. Protuberancia del ojalillo
 14. Pestaña media luna
 - 20 15. Líneas media luna del ojalillo
 16. Líneas diagonales del ojalillo

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

Aunque la presente invención puede prever varias realizaciones diferentes, se muestran en los dibujos y se describirán en detalle en lo que sigue, modos de realización preferidos de la invención, entendiendo que la presente descripción debe ser considerada como un ejemplo del concepto inventivo. Por consiguiente, la realización aquí ilustrada no debe entenderse como una restricción de la presente invención.

30

La funda portapapeles comprende: un bolsillo tipo funda (1), el cual tiene una forma plana y está conformada de dos capas de lámina (2), una colocada sobre la otra, interconectadas con sellado en su borde izquierdo (3), borde derecho (4),

borde inferior (5) y borde superior (6), donde uno de los bordes tiene una abertura (8) con una solapa (9) para la recepción de unos documentos, dicho bolsillo está conformado por termosellado con diseños en líneas diagonales y rectas (12) en todo su contorno de la funda portapapeles; unos ojalillos reforzados (7) a lo largo de una franja enmallada (10) ubicada en el borde izquierdo (3) para insertarlo a las carpetas o archivadores.

La franja enmallada (10) está conformado por termosellado en todo su contorno con unas líneas diagonales y rectas (12), y presenta unos puntos grabados en alto relieve (11) que sirven de reforzamiento. Los puntos grabados tienen una separación de aproximadamente de 1 cm y la franja es de 16 mm a 20 mm de ancho.

Los ojalillos reforzados (7) son de forma circular u ovalado y presentan una protuberancia (13), donde dicha protuberancia presenta: una pestaña media luna (14) desglosable que sirve de absorción a la fricción y presión de sujetador u otros mecanismos de sujeción de la funda a las carpetas o archivadores; unas líneas media luna (15) grabadas en alto relieve en su parte superior que sirven de amortiguamiento a la fricción y la presión del sujetador u otros mecanismos de sujeción de la funda a las carpetas o archivadores. unas líneas diagonales (16) grabadas en alto relieve en su contorno inferior que sirven de compresión de carga de las líneas media luna.

La abertura del bolsillo (8) con solapa (9) se encuentra en el borde superior (6) o el borde izquierdo (3) del bolsillo.

La construcción del diseño de la franja enmallada con ojalillo reforzado es realizada con termosellado para unir las dos capas de lámina formando unas barreras a la rotura en el ojalillo, el cual presenta una pestaña media luna desglosable, unas líneas media luna y unas líneas diagonales grabados en alto relieve. Además, la franja enmallada presenta unos puntos grabados en alto relieve.

REIVINDICACIONES

1. Una funda portapapeles del tipo que comprende un bolsillo tipo funda (1),
5 el cual tiene una forma plana y está conformada de dos capas de lámina
(2), una colocada sobre la otra, interconectadas en un borde izquierdo (3),
un borde derecho (4), un borde inferior (5) y un borde superior (6), donde
uno de los bordes tiene una abertura (8), además presenta unos ojalillos
10 reforzados (7) a lo largo de una franja enmallada (10) ubicada en el borde
izquierdo (3) **caracterizado porque** los ojalillos reforzados (7) presentan
una protuberancia (13), donde dicha protuberancia (13) presenta una
pestaña media luna (14) desglosable, unas líneas media luna (15) en su
parte superior y unas líneas diagonales (16) en su contorno inferior, ambas
15 grabadas en alto relieve, además, la franja enmallada (10) presenta unos
puntos grabados en alto relieve (11).
2. Una funda portapapeles según la reivindicación 1, **caracterizado porque**
el bolsillo tipo funda (1), está conformado por termosellado en todo su
contorno, la cual está conformado por unas líneas diagonales y rectas (12).
20
3. Una funda portapapeles según la reivindicación 1, **caracterizado porque**
los ojalillos reforzados (7) son de forma circular y ovalado.
4. Una funda portapapeles según la reivindicación 1, **caracterizado porque**
25 la franja enmallada (10) está conformado por termosellado en todo su
contorno con unas líneas diagonales y rectas (12).
5. Una funda portapapeles según la reivindicación 1, **caracterizado porque**
la abertura del bolsillo (8) con una solapa (9) se encuentra en el borde
30 superior (6) o el borde izquierdo (3) del bolsillo.

RESUMEN

Una funda portapapeles con una franja enmallada conformada por puntos grabados en alto relieve con termosellado, la cual comprende unos ojalillos reforzados que presentan una protuberancia con una pestaña media luna desglosable, unas líneas diagonales y unas líneas media luna en alto relieve; que en su conjunto sirven como medios de reforzamiento ante la rotura de los ojalillos y la franja que presenta los ojalillos reforzados, además presenta una abertura con una solapa ubicada en el borde superior o izquierdo del bolsillo. La invención resuelve la necesidad de contar con una funda portapapeles con más de un medio de refuerzo en los ojalillos y la franja que presenta los ojalillos reforzados, que sea elaborada a partir de la misma técnica de termosellado sin la necesidad de utilizar elementos externos.

15

20

25

30